



http://www.sefram.fr

MW 9420

Mesureur de terre et de résistivité des sols

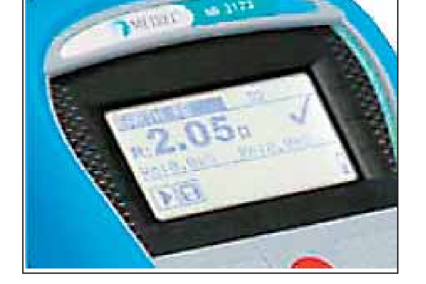
Un concept innovant qui simplifie vos mesures et vous fait gagner du temps

Caractéristiques

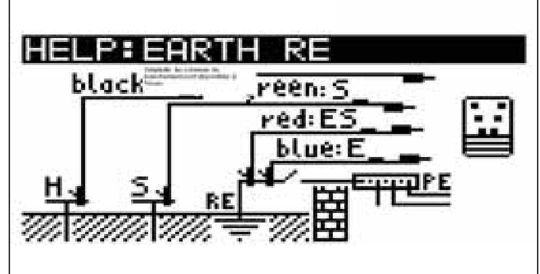
- Mesure de terre selon :
  - méthode standard: avec piquets
  - méthode sélective: avec une pince (en option)
  - méthode des 2 pinces (en option)
- Mesure **des courants de fuite** avec pince (en option)
- Mesure **de résistivité des sols**
- Nouveau concept de boitier compact et robuste
- Affichage **LCD graphique**
- Indication **lumineuse** "PASS" "FAIL"
- Alimentation par accumulateurs rechargeables (autonomie 20H)
- **Support magnétique intégré** pour travail "mains libres"
- Sécurité : **600V CAT III** et 300V CAT IV
- Interfaces RS-232 et USB



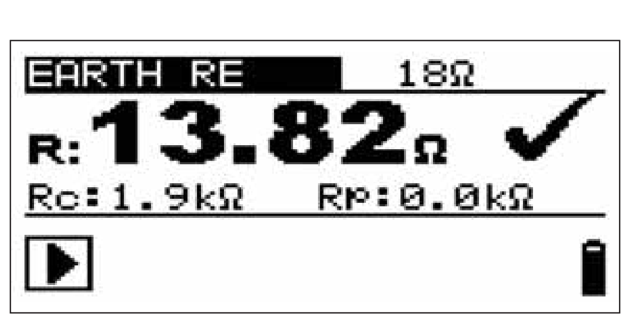
M W 9 4 2 0



Des test rapides et précis avec la possibilité de programmer des limites: le PASS / FAIL visuel vous permet un diagnostic instantané.



Simplicité: les schémas de branchement sont disponibles à l'écran.



Des informations claires et précises :
toutes les mesures sont accessibles sur un seul écran.

CE



Un dispositif d'accrochage astucieux qui permet de travailler "mains libres".

De nombreuses possibilités de mesure, dont la méthode des 2 pinces (avec accessoires optionnels).



Sefram

MW 9420

Mesureur de terre et de résistivité des sols

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	MW 9420
Résistance de terre (selon EN61557-5) - de 0,67Ω à 9999Ω	
Mesure avec 2 piquets	
Gammes	20, 200, 2000 et 9999 ohms
Précision	±(3% + 3d) sur gammes 20, 200 ohms ±(10% + 3d) sur gammes 9999 ohms ±(5% + 3d) sur gammes 2000 ohms
Erreur additionnelle	±(5% + 10d) pour 3Veff. De bruit à 50Hz
Tension en circuit ouvert	< 40V AC, 125Hz
Courant de court-circuit	< 20mA
Méthode avec une seule pince (option)	
Gammes	20, 200, 2000 et 9999 ohms
Précision	idem mesure avec piquets
Test automatique de la pince	oui
Erreur additionnelle	±(5% + 10d) pour 3Veff. de bruit à 50Hz ±(10% + 10d) pour 2Aeff. de buit à 50Hz
Mesure avec 2 pinces (option)	
Gammes	20, 30 et 40 ohms
Précision	±(10% + 10d) sur gamme 20 ohms ±20% sur gamme 30 ohms ±30% sur gamme 40 ohms
Erreur additionnelle	±10% pour 3Aeff. de bruit à 50Hz
La précision de la pince doit être rajoutée à celle des mesures	
Mesure de résistivité des sols	
Gammes	100, 1000, 10k, 100k et >100k Ωm
Précision	idem mesure avec piquets
Erreur additionnelle	idem mesure avec piquets
La méthode utilisée est celle de Werner avec une distance égale entre piquets	
Δ= 2 π x distance x R	
Résistance de terre (selon EN61557-5) - de 0,67Ω à 9999Ω	
Gammes	100mA, 1000mA et 20A
Précision de base	±(3% + 3d)
Résistance de charge	100 ohms / courant max = 30mAeff.
Type de pince	Pince de fuite avec ratio 1000:1
Fréquence	40Hz à 500Hz
Caractéristiques générales	
Alimentation	9V DC (6 piles 1,5V AA ou accumulateurs rechargeables)
Autonomie	20h, typique
Entrée chargeur	12 ± 10% / 400mA max
Sécurité	600V CAT III / 300V CAT IV
Protection	double isolement (classe 2)
Degré de pollution	2
Etanchéité	IP40
Affichage	LCD matriciel (128 x 64), avec rétro-éclairage
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-10°C à +70°C
Dimensions	140 x 80 x 230 mm
Masse	0,93 kg

Livré avec :
adaptateur secteur, 6 accus NiMh, 4 piquets de terre, 2 câbles de 4.5m (bleu et rouge), 2 câbles de 20m (vert et noir), manuel d'utilisation



Accessoires en option

A1018	Pince courant de fuite
A1019	Pince de courant
SE736/ S2009	Kit de 4 cordons de couleur, L=2m
SE735/ S2007	Kit de mesure de terre 50m
SC610/ A1271	Sac de transport (petite taille)
SC607/ 996506000	Sac de transport (grande taille)

CE



Partenaire Distributeur

AFAQ ISO 9001

32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2



Fax. +33 (0).4.77.57.23.23
Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr